WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 6 Supplément mensuel

Czerwiec *Warszawa — 1934 — Varsovie* *Juin*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu czerwcu 1934.

Résumé du temps du mois de Juin 1934.

Pogoda czerwca na obszarze Polski kształtowała się różnorodnie. Naogół cechowało ją duże usłonecznienie i słabe wiatry, pod względem termicznym i opadowym zarysowały się b. wyraźnie różnice między poszczególnemi dzielnicami kraju. Szczególnie wybitnie wyróżniało się Podkarpacie i Podole.

Usłonecznienie, Zachmurzenie, Opady. Czerwiec na zachodzie, w środku i na północy Polski był równie słoneczny, jak maj, jeśli niebo zaciągało się chmurami, to tylko na czas krótki, poczem znowu w ciągu kilku dni było pogodnie. Przez 16 do 22 dni słońce świeciło tu po 8 godzin i dłużej, dni całkowicie bezsłoneczne zdarzyły się zaledwie 1 do 3 razy. To też łącznie w ciągu miesiąca zanotowano 250 do 300 godzin słonecznych, a w Wielkopolsce, w północnej części Wileńskiego i na Helu ponad 300 godz.

Ku południowi charakter pogody się zmieniał— było tu chmurniej, okresy niepogody trwały dłużej, ilość godzin słonecznych wynosiła jeszcze 200—250 na Śląsku, wyżynie Małopolskiej i Wołyniu, lecz już tylko 175 — 200 godz. na Podkarpaciu i w górach.

Podobne zróżnicowanie, jak pod względem usłonecznienia, zaznaczyło się w częstości i natężeniu opadów. Najrzadsze i najsłabsze były one w Wielkopolsce oraz w dorzeczach Wieprza, Bugu, Prypeci i Niemna; na wyżynach południowych, na Podkarpaciu i w górach były zjawiskiem częstem, niemal codziennem i występowały w postaci krótkotrwałych ulew.

Najwybitniejszy i najdłuższy był okres niepogody, trwający na zachodzie od 4-go, w środku kraju od 5-go do 7-go czerwca („trzydniówka"). Intensywne deszcze objęły prawie wyłącznie dorzecze Wisły (z wyj. dorzeczy Wieprza i Bugu) od źródeł aż po ujście, zostawiając na większości stacyj najwyższy opad dobowy w miesiącu, w szczególności zanotowano: w Mławie 58 mm, w Grudziądzu 73 mm, w Gdyni 50 mm, w Helu 57 mm.

Bardzo silne ulewy wystąpiły powtórnie podczas przejścia wybitnego frontu chłodnego w dniach 19-ym i 20-ym czerwca; objęły one głównie Śląsk i zachodnią część Karpat. W wielu miejscowościach towarzyszyły im burze, a nawet grady.

Trzeci okres silnych opadów i burz trwał od 26-go do końca miesiąca; występowały one prawie wyłącznie na Podkarpaciu i w górach.

Uprzywilejowanie opadowe południowych okolic Polski zaznaczyło się bardzo wybitnie w rozkładzie sum miesięcznych opadów. Dorzecza górnej Wisły i Dniestru otrzymały w czerwcu 100—120 mm opadu, w górach miejscami opad miesięczny przekraczał 150 mm, mimo to był on przeważnie niższy od normy i to w wielu miejscowościach o 30 — 50 mm. Znaczny nadmiar otrzymały jedynie Tatry, gdzie suma miesięczna opadu wynosiła ponad 250 mm, Beskid Sandecki i Gorgany.

Na pozostałym obszarze kraju opad wynosił 30 — 60 mm z nieznacznemi odchyleniami in plus lub in minus; w stosunku do normy był więc niższy o 10—30 mm w Wielkopolsce, a o 30—50 mm na wschodzie kraju. Dzięki obfitym deszczom w czasie „trzydniówki", opad wyższy od 60 mm otrzymało dorzecze Wisły (z wyj. dorzeczy Wieprza i Bugu).

Temperatura. Pogoda słoneczna, wysoki stan słońca i długi dzień spowodowały, że temperatura w czerwcu była naogół wysoka. Powietrze chłodne, napływające parokrotnie za frontami chłodnemi (14-go, 15-go i 19-go, wiecz. na zachodzie, 20-go w środku, 21-go na wschodzie kraju), nagrzewało się szybko, to też niskie temperatury trwały

naogół krótko. Najniższą wartość w miesiącu temperatura osiągnęła w czasie pierwszej fali chłodu na zachodzie Polski nocą z 15/16, w województwach środkowych i wschodnich nocą 16/17. Temperatury najwyższe w Wielkopolsce i na Pomorzu zanotowano 18-go lub 19-go. Na wschodzie i w środku kraju bardziej upalne były ostatnie dni miesiąca.

Średnie miesięczne temperatury wynosiły 15°,5 do 16°,5, najwyższe wartości osiągały w Wielkopolsce (16°,5 do 17°,5) oraz w dolinie Dniestru (w okolicach Zaleszczyk); od średnich wieloletnich różniły się bardzo nieznacznie.

Wiatry. Czerwiec odznaczał się bardzo słabemi ruchami powietrza. Wichury były prawie nienotowane, cisze zaś zdarzały się często. Na Podkarpaciu notowano je 10 do 30, a na Mazowszu i Polesiu około 15 razy. Kierunek wiatrów zmieniał się często; przewaga wiatrów wschodnich wystąpiła dopiero w ostatnim tygodniu miesiąca.

K. Chmielewski.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)

Warszawa — Czerwiec 1934 Juin — Varsovie.

Data / Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7h	13h	21h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
1				1.03	1.11							6.5	9.5	9.5
2				1.07	1.19							10.0	9.6	10.8
8				1.11	1.24							9.6	10.1	11.0
10				1.16								8.7	10.6	11.2
13				1.11								8.8	9.2	10.1
17				1.18								7.5	8.7	8.3
22				0.84								9.0	1.00	9.6
30				1.10								12,6	1.28	14.0

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution".
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, k = 14.79
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution"
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

A

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych)

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Czerwiec — **1934** — **Juin**

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700+				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	Uwagi Remarques
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Śrdn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	59.3	59.2	58.9	59.1	21.0	9.8	13.2	20.0	15.9	16.3	6.5	9.5	9.5	8.5	57	55	71	61	NNW 5	NNW 5	NNW 1	2	2	1	1.7	—	—	14.6	⌓0 19h 30′–n
2	59.3	57.8	55.3	57.5	25.4	8.7	16.7	24.6	18.4	19.5	10.0	9.6	10.8	10.1	70	42	68	60	WSW 3	WSW 1	0	1	7	1	3.0	—	—	14.9	≡0 n–7, ⌓0 19h30′–n
3	51.7	50.5	48.3	50.2	24.5	12.5	16.1	23.0	14.6	17.1	10.8	11.7	11.7	11.4	79	56	94	76	E 1	SE 1	NE 1	5	3	8	5.3	3.5	—	8.3	⌓1 n–6h50′, ●1 8h15′–9h20′, 9h35′–9h50′, 1)
4	46.9	47.3	47.4	47.2	15.6	10.2	11.7	14.0	13.3	13.1	9.5	9.1	7.5	8.7	94	77	66	79	NNW 7	NNE 5	NE 3	9	10	6	8.3	—	—	4.1	≡0 n–7h 30′
5	46.9	47.5	48.3	47.6	14.4	8.0	10.7	13.4	12.4	12.2	8.5	9.6	10.5	9.5	90	85	98	91	SE 2	NW 4	0	10	10	10	10.0	7.6	—	—	●0 7h 05′–7h 40′
6	45.4	43.9	48.0	45.8	15.8	9.6	11.9	15.6	9.7	11.7	10.3	12.9	8.7	10.6	99	98	98	98	NNE 6	NNE 4	WNW 7	10	10	10	10.0	16.0	—	—	≡0 n–7h30′, ≡0 10h–11h, ≡1 11h–15′ ●0 n–11h, 2)
7	49.1	50.8	52.1	50.7	15.2	8.6	9.1	12.0	15.1	12.8	8.5	10.2	12.5	10.4	99	98	98	98	W 6	W 1	NW 5	10	10	10	10.0	19.0	—	—	≡0 n–7h40′, ≡1 14h25′–19h, ⁝0 7h40′–8h50′, 3)
8	53.0	53.6	54.1	53.6	19.6	11.1	13.4	18.3	13.7	14.8	9.6	10.1	11.0	10.2	85	64	95	81	NNE 4	NNE 6	0	1	9	9	6.3	2.0	—	11.4	●1 18h 05′–18h 45′
9	54.2	54.3	54.5	54.3	21.9	13.1	14.5	21.8	18.1	18.1	10.1	10.3	10.5	10.3	83	53	68	68	NNW 6	NW 7	NNW 4	9	7	3	6.3	0.1	—	10.8	●0 13h 10′–13h 15′, ●1 13h 45′–13h 55′
10	54.1	52.7	50.5	52.4	24.4	12.6	15.6	23.3	18.0	18.7	8.7	10.6	11.2	10.2	65	50	73	63	NNW 5	WNW 4	NNW 3	1	0	1	0.7	—	—	15.6	⌓0 19h 30′–n
11	47.4	46.2	46.3	46.6	24.0	12.6	17.3	23.6	18.9	19.7	10.9	11.3	9.4	10.5	74	52	57	61	W 5	W 6	NNW 4	1	1	1	1.0	0.0	—	14.9	⌓0 n–6h45′, 20h15′–n
12	49.0	50.7	52.5	50.7	18.9	11.2	12.3	18.3	15.6	15.5	9.5	8.7	8.0	8.7	90	56	60	69	NNW 6	NNE 6	NNE 3	10	7	9	8.7	—	—	9.9	●0 6h25′–7h
13	54.7	54.6	53.8	54.4	21.6	10.1	13.5	20.8	15.4	16.3	8.8	9.2	10.1	9.4	76	50	78	68	N 2	W 3	W 2	0	1	0	0.3	—	—	15.6	⌓1 n–5h 50′, 19h 50′–n
14	53.5	52.1	50.7	52.1	25.6	9.4	15.6	24.7	19.0	19.6	9.6	8.2	12.1	10.0	73	36	75	61	SSE 1	SSW 5	WSW 1	0	0	0	0.0	—	—	14.7	⌓1 n–7h, ⌓0 19h 30′–n, ≡0 20h–n
15	52.6	54.9	57.7	55.1	19.0	11.6	13.4	13.9	12.0	13.2	9.2	9.1	7.7	8.7	81	77	70	76	NNE 5	N 5	N 5	8	10	9	9.0	—	—	3.9	⌓0 n–7h10′, wiatr poryw. do 8 m/sek.
16	60.3	60.7	61.0	60.7	16.9	6.7	8.8	16.3	14.0	13.3	6.7	6.6	6.7	6.7	80	48	57	62	NNE 3	NNE 7	NNE 8	3	8	0	3.7	—	—	15.8	⌓0 n–7h 30′
17	62.3	61.8	60.7	61.6	20.3	10.5	11.9	19.2	15.4	15.5	7.5	8.7	8.3	8.2	73	53	63	63	NNE 1	NE 2	SW 1	0	2	3	1.7	—	—	15.9	⌓0 n–6h 50
18	59.0	56.3	52.6	56.1	26.5	9.5	16.6	26.0	20.5	20.9	9.9	9.7	13.7	11.1	70	39	76	62	SW 6	SSW 4	WSW 4	3	4	1	2.7	—	—	14.1	—
19	50.8	50.0	47.2	49.3	25.8	15.6	17.2	24.0	20.8	20.7	11.4	14.4	14.8	13.5	78	65	81	75	W 3	SSW 4	SW 1	10	6	4	6.7	1.0	—	8.0	≡0 n–7h 20′, ●1 8h 55′–9h 30′
20	44.1	43.2	43.1	43.5	25.0	14.1	16.1	23.8	17.2	18.6	12.9	14.4	14.3	13.9	95	66	98	86	S 1	W 6	N 1	10	10	10	10.0	7.9	—	5.9	≡0 n–9h, ●0 n–7h15′, 8h10′–8h40′, 12h35′– 4)
21	44.4	47.6	50.8	47.6	17.3	12.3	12.8	15.0	14.7	14.3	10.6	11.2	8.8	10.2	97	88	71	85	N 7	NW 4	NW 5	10	10	3	7.7	3.4	—	—	●1 n–8h 50′, ●0 11h 20′–12h 50′, ●1 14h 55′–
22	53.5	53.0	51.5	52.7	20.9	9.7	12.9	20.3	15.6	16.1	9.0	10.0	9.6	9.5	82	56	73	70	NNW 2	WSW 3	SSE 3	1	3	10	4.7	—	—	13.6	— [15h 10′, wiatr poryw.
23	50.4	50.5	53.2	51.4	22.5	12.2	17.2	22.4	16.2	18.0	11.5	9.6	10.0	10.4	79	48	73	67	W 7	W 10	WNW 5	3	9	7	6.3	—	—	14.1	— [do 9 m/sek. n–10h 30′
24	56.5	57.5	57.7	57.2	20.6	11.1	13.9	18.9	16.9	16.5	9.8	9.5	10.8	10.0	86	58	76	73	NNW 5	NNW 3	NE 1	10	7	5	7.3	—	—	7.3	⌓0 20h 20′–n
25	58.5	57.9	56.5	57.6	22.6	12.2	14.7	21.9	17.4	17.9	9.7	10.5	9.6	9.9	78	53	65	65	ENE 3	E 5	ENE 5	9	8	1	6.0	—	—	10.7	⌓1 n–6h50′
26	55.7	55.0	53.9	54.9	19.9	13.7	17.0	18.5	16.6	17.2	8.9	11.4	11.3	10.5	62	72	80	71	E 4	ENE 4	ENE 3	10	10	10	10.0	0.4	—	0.7	●0 11h–11h40′, 12h35′–13h, 13h30′–14h30′
27	52.7	52.4	52.1	52.4	24.9	15.2	16.2	23.0	20.6	20.1	11.3	14.4	11.9	12.5	82	69	66	72	E 5	ESE 6	ENE 7	9	9	10	9.3	0.0	—	2.3	●0 przel. 13h 40′–14h 10′ [przel.
28	52.1	51.4	51.6	51.7	28.2	17.0	18.2	28.2	19.4	21.3	11.6	15.7	15.3	14.2	75	55	91	74	ENE 3	ESE 5	ESE 1	9	4	3	5.3	—	—	9.6	⌓0 20h–n
29	52.4	52.5	52.3	52.4	27.5	15.6	20.0	27.2	21.7	22.6	12.9	13.3	12.8	13.0	74	49	66	63	ENE 3	E 9	ENE 3	1	4	1	2.0	—	—	15.2	⌓0 n–8h, wiatr poryw. do 12m/sek. 9h–16h
30	52.5	52.1	51.0	51.9	28.1	16.1	19.7	27.5	22.0	22.8	12.6	12.8	14.0	13.1	74	47	72	64	ENE 2	ENE 6	E 1	1	5	1	2.3	—	—	15.5	⌓0 n–8h
Śr. za dekadę I	52.0	51.8	51.7	51.8	19.8	10.4	13.3	18.6	14.9	15.4	9.2	10.4	10.4	10.0	82	68	83	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II	53.4	53.0	52.6	53.0	22.4	11.1	14.3	21.1	16.9	17.3	9.6	10.0	10.5	10.1	79	54	72	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	52.9	53.0	53.1	53.0	23.3	13.5	16.2	22.3	18.1	18.7	10.8	11.8	11.4	11.3	79	60	73	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.9	—	287.4	
Średnia mies.	52.7	52.6	52.6	52.6	21.8	11.7	14.6	20.7	16.6	17.1	9.9	10.7	10.8	10.5	80	60	76	72	—	—	—	5.5	6.2	4.9	5.5	—	—	—	

1) T0 10h05′, 17h45′–18h35′, K 18h35–19h05′, ●0 18h20′–18h55′, 2) ●1 11h–11h30′, 13h30′–15h15′, ●0 19h30′–n, 3) ●0 8h50′–10h15′, ●1 10h15′–14h25′, ●1 18h40′–n, 4) 12h40′, 18h35′–19h10′, T 18h45′–19h.

TAB. 1a.

Temperatura — Temperature

Czerwiec 1934 | Juin 1934

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1934	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en
Hel	14°.8	14°.2	+0°.6
Kościerzyna	15°.1	14°.8	+0°.3
Chojnice	15°.7	15°.3	+0°.4
Bydgoszcz	17°.4	16°.7	+0°.7
Trzemeszno	16°.7	16°.4	+0°.3
Poznań-Uniw.	17.°9	17°.0	+0°.9
Kalisz	17°.3	17°.4	-0°.1
Kraków-Obs.	17°.1	16°.8	+0°.3
Wieliczka	16°.6	16°.3	+0°.3
Cieszyn	16°.6	16°.5	+0°.1
Istebna	13°.7	13°.7	0°.0
Żywiec	16°.4	15°.8	+0°.6
Zakopane	12°.4	13°.0	-0°.6
Krynica	13°.7	13°.9	-0°.2
Warszawa St. P.	17°.2	17°.0	+0°.2
Radom	16°.6	17°.0	-0°.4

Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1934	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en
Dęblin	16°.5	16°.9	-0°.4
Puławy	16°.5	16°.6	-0°.1
Lublin	16°.3	16°.6	-0°.3
Tarnów	16°.9	17°.4	-0°.5
Dublany	16°.4	16°.7	-0°.3
Lwów-Polit.	17°.3	16°.8	+0°.5
Suwałki	16°.2	15°.7	+0°.5
Druskieniki	16°.4	16°.5	-0°.1
Białystok	16°.6	16°.6	0°.0
Brześć n/B.	16°.1	16°.9	-0°.8
Wilno-Uniw.	16°.8	16°.4	+0°.4
Pińsk-port	16°.7	17°.1	-0°.4
Tarnopol	16°.2	16°.5	-0°.3
Jagielnica	16°.8	17°.1	-0°.3
Horodenka	16°.6	16°.7	-0°.1

TAB. 1b.

Temperatury skrajne. — Temperatures extrêmes.

Czerwiec 1934 | Juin 1934

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1934	1886—1910		Data	1934	1886—1910
18.VI	27.4	29.8	Hel	1.VI	2.7	- 0.2
30.VI	29.3	32.7	Chojnice	16.VI	2.9	0.8
18.VI	30.0	35.3	Bydgoszcz	22.VI	3.9	2.8
30.VI	30.4	33.3	Poznań-Uniw.	16.VI	4.9	3.7
[1])	28.9	33.0	Ostrów Wlkp.	16.VI	2.2	1.5
26.VI	28.8	31.5	Kraków-Obs.	1.VI	5.5	4.5
28.VI	28.2	32.2	Warszawa St. P.	16.VI	6.7	2.9
30.VI	27.7	30.8	Puławy	17.VI	4.1	1.8
28.VI	28.4	32.8	Wilno-Uniw.	17.VI	3.0	1.7
29.VI	28.7	33.4	Pińsk-port	17.VI	5.7	2.5
14.VI	28.0	—	Lwów-Polit.	18.VI	8.2	—

[1]) 18, 19 i 30.VI

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

Czerwiec 1934 | Juin 1934

Stacje — Stations	1934	1886–1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	58	68	-10
Chojnice	72	69	+ 3
Bydgoszcz-lotn.	60	67	- 7
Poznań-Uniw.	64	67	- 3
Ostrów Wlkp.	64	68	- 4
Warszawa St. P.	72	71	+ 1
Puławy	68	71	- 3
Pińsk-port	67	70	- 3
Kraków-Obs.	68	74	- 6
Cieszyn	68	74	- 6
Lwów-Polit.	65	74	- 9
Tarnopol	76	74	+ 2

TAB. 3.

Wiatr — Vent

Czerwiec 1934 — Juin 1934

Stacje Stations	KIERUNEK — DIRECTION N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	Prędkość wiatru w m/s Vitesse du vent en m/s 7h	13h	21h
Gdynia	6	6	3	3	8	4	6	2	0	2	5	4	9	6	13	3	10	3.6	4.5	3.5
Poznań-Ławica	14	13	6	5	7	2	7	2	4	1	1	3	4	9	7	5	0	4.2	5.7	2.9
Kraków-Rakow.	4	2	11	7	3	1	2	0	0	0	1	7	12	4	5	0	31	1.3	2.1	1.2
Zakopane . .	2	3	11	6	1	1	2	3	7	18	15	6	1	2	6	0	6	2.1	3.0	1.5
Warszawa-Ok.	10	9	3	8	7	4	2	0	2	2	6	1	10	2	7	1	16	2.7	3.4	2.0
Wilno-Uniw. .	7	6	15	0	4	1	3	1	6	1	6	5	7	5	8	9	6	2.8	5.3	2.6
Pińsk-port . .	12	4	3	4	11	1	2	0	2	0	5	4	6	6	7	6	17	1.8	2.8	1.5
Lwów-Skniłów	7	1	1	2	4	2	8	2	3	6	5	1	1	3	10	5	29	3.0	4.7	1.6

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Czerwiec 1934 — Juin 1934

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	301.1	30	16.2	25
2	Gdynia	54° 31′	290.3	29	14.4	30
3	Bieniakonie . .	54° 15′	247.3	27	15.1	27
4	Folw.Stary (Wigry)	54° 04′	241.3	28	12.9	29
5	Wirty	53° 55′	237.5	27	13.9	9
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	281.6	29	15.3	13
7	Poznań—Uniw. .	52° 25′	304.4	30	15.8	13
8	Słup	52° 20′	284.8	26	15.7	17
9	Warszawa St. P.	52° 13′	287.4	26	15.9	17
10	Pętkowo	52° 13′	259.3	30	14.4	1
11	Skierniewice . .	51° 58′	271.7	27	15.5	2, 13, 17
12	Antoniny . . .	51° 51′	299.0	29	15.7	17
13	Domaczewo . .	51° 45′	261.5	27	15.2	17
14	Puławy	51° 25′	248.5	28	14.7	17
15	Sarny	51° 22′	268.1	29	14.6	28
16	Skarżysko . .	51° 06′	239.4	28	14.3	17
17	Łuck — lotn. .	50° 46′	233.5	28	15.2	14
18	Szpanów . . .	50° 40′	243.2	28	15.0	14
19	Kraków-Obs. . .	50° 04′	228.9	27	15.2	17
20	Lwów—Polit. .	49° 50′	200.0	29	13.6	18
21	Cieszyn	49° 45′	234.9	27	14.6	17
22	Zakopane . .	49° 17′	174.9	27	15.1	17
23	Zaleszczyki . .	48° 39′	209.6	28	12.8	19
24	Piadyki	48° 34′	209.1	26	14.3	23

[1]) Brak danych.

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1]) i burzami (K i T)

Czerwiec 1934 — Juin 1934

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	K i T
Warszawa-Okęcie	0	2	3
Mława	1	0	4
Toruń — lotn.	3	2	2
Grudziądz — lotn.	3	2	2
Gdynia	1	1	1
Skierniewice	0	0	2
Kutno	5	0	1
Kościelec	0	0	0
Łódź—Lubl.	6	1	5
Ostrów Wlkp.	1	1	4
Poznań—Ław.	4	0	6
Zbąszyń	0	1	5
Tomaszów Maz.	1	0	2
Kielce	2	0	4
Częstochowa	2	0	3
Katowice—lotn.	1	0	4
Kraków—Rak.	0	0	5
Cieszyn	0	0	6
Dęblin—lotn.	1	0	5
Lublin—Bron.	0	0	5
Tomaszów Lub.	1	1	2
Lwów—Skniłów	3	2	6
Monasterzyska	0	0	4
Kołomyja	0	0	5
Czerwony Bór	0	2	0
Białystok	1	0	5
Grodno	2	0	5
Orany	0	0	1
Wilno	14	0	3
Pohulanka	0	0	2

[1]) Prędkość ⩾ 15 m/sek.

TAB. 6.

Wysokości dobowe opadów w mm.

Czerwiec 1934. Précipitations diurnes en mm, **Juin 1934.**

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
Odra	Cieszyn	—	—	12	2	23	4	1	0	6	1	0	—	—	—	10	—	—	—	0	28	1	—	—	—	—	14	5	—	3	2	—	111	151	-40
	Częstochowa	—	—	1	5	11	9	2	3	1	—	3	0	—	—	0	—	—	—	—	14	0	—	—	—	2	0	3	0	—	—	—	54	76	-22
	Łódź-Lublinek	—	—	8	7	6	16	13	1	1	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	46	0	—	—	—	24	0	0	22	0	0	—	142	58	+84
	Kalisz	—	0	1	—	1	10	7	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	13	—	—	—	—	6	—	0	1	—	—	—	43	55	-12
	Poznań - Uniw.	—	22	3	1	0	1	5	5	—	—	—	—	—	0	0	—	—	0	0	9	0	0	—	0	0	0	1	7	—	—	—	54	46	+ 8
Wisła	Barania Góra	—	—	9	1	16	5	4	3	6	0	8	1	—	3	9	—	—	—	1	55	14	—	—	—	—	—	—	15	6	27	—	183	178	+ 5
	Zakopane	—	8	2	3	24	3	6	4	4	2	13	14	5	0	20	—	—	—	10	38	22	—	—	—	—	12	28	2	5	6	—	231	177	+54
	Krynica	—	0	—	7	19	2	1	2	7	—	10	0	0	1	7	—	—	—	9	7	12	—	—	—	—	0	0	4	49	2	—	140	112	+28
	Sianki	—	—	2	8	17	—	2	5	8	—	2	3	—	3	—	—	—	—	—	—	13	4	—	—	—	1	—	25	3	4	—	100	—	—
	Katowice	—	—	0	1	8	3	1	1	6	3	0	—	—	—	6	—	—	—	0	7	0	—	—	—	0	3	2	—	2	0	—	43	96	-53
	Kraków - Obs.	—	—	1	3	18	4	1	2	2	6	3	0	—	1	7	—	—	—	6	19	10	—	—	—	5	0	5	0	2	0	—	95	109	-14
	Tarnów	—	—	—	1	17	1	5	7	7	—	—	3	—	3	2	—	—	—	0	29	6	—	—	—	—	2	36	2	2	7	—	131	113	+18
	Przemyśl	—	—	4	2	32	—	1	4	10	—	10	—	—	5	3	—	—	—	2	—	1	0	—	1	7	8	3	7	3	7	—	109	95	+14
	Tarnobrzeg	—	—	5	4	18	4	3	4	3	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	34	9	—	—	—	—	3	9	8	—	0	—	108	84	+24
	Kielce	—	—	1	2	7	16	3	1	0	—	4	—	—	2	1	—	—	—	—	12	6	—	—	—	—	1	1	4	—	—	—	61	—	—
	Puławy	—	—	5	7	4	12	4	7	0	—	6	0	—	1	1	—	—	—	0	15	13	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	75	82	- 7
	Lublin - Bron.	—	—	0	4	6	8	3	9	8	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	52	80	-28
	Brześć n/B.	—	2	4	—	2	15	4	7	0	—	7	—	—	—	0	—	—	—	0	3	9	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	54	86	-32
	Białystok	—	4	1	0	3	27	1	3	0	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	8	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	53	83	-30
	Warszawa - St. P.	—	—	4	—	8	16	19	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	3	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	61	64	- 3
	Skierniewice	—	—	2	0	8	25	9	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	0	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	75	66	—
	Płock	—	—	2	4	12	28	7	1	0	—	0	—	—	—	1	—	—	—	0	13	0	—	—	—	0	0	—	0	—	—	—	69	54	+15
	Mława	—	—	2	—	5	58	2	1	—	—	—	—	—	—	1	0	—	4	2	12	1	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	89	57	+32
	Bydgoszcz	—	—	—	2	6	12	2	0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	2	—	1	1	—	—	—	—	0	—	—	—	30	56	-26
	Grudziądz	—	3	—	3	9	73	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	5	0	6	—	2	0	—	—	0	—	0	—	—	—	100	53	+47
	Chojnice	—	—	—	18	8	38	0	5	—	—	—	—	—	0	—	—	—	2	0	0	—	2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	74	51	+23
Bałtyk	Gdynia	—	—	—	6	10	50	0	—	—	—	0	—	—	0	0	—	—	—	0	6	0	0	1	—	—	0	—	—	—	—	—	75	—	—
	Hel	—	—	—	8	11	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	85	41	+44
Niemen	Żyrowice	1	—	1	5	—	10	2	12	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—
	Lida	—	—	—	—	1	1	2	9	1	—	3	—	—	—	—	—	0	0	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	23	79	-56
	Suwałki	—	—	—	—	6	3	—	1	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	—	1	6	0	3	0	—	—	—	—	—	—	—	21	82	-61
	Druskieniki	—	—	—	2	1	0	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	85	-66
	Wilno	—	—	—	0	4	—	0	1	—	—	0	—	—	—	0	—	2	0	—	3	4	—	4	—	—	—	—	—	—	0	—	18	77	-59
Dniepr	Królewszczyzna	0	—	—	2	2	—	7	—	—	—	6	—	—	—	—	—	7	7	—	3	13	—	8	6	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—
	Pińsk - port	0	9	2	43	0	12	5	12	3	—	0	—	—	0	31	—	—	—	0	2	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	77	+51
	Sarny	0	0	2	1	2	13	—	8	11	—	0	—	—	—	9	—	—	—	7	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—
	Kowel	2	—	3	—	6	8	0	8	3	0	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	95	-57
	Łuck	0	1	0	5	5	12	4	5	1	—	0	—	—	—	12	—	—	—	—	—	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	92	-44
Dniestr	Lwów - Polit.	—	—	5	2	6	—	3	9	6	—	—	6	—	2	9	—	—	—	0	—	9	—	—	—	—	1	1	1	8	1	—	70	107	-37
	Drohobycz	—	—	2	10	17	—	0	6	8	0	2	2	—	1	0	—	—	—	3	0	8	7	—	—	1	14	13	7	3	9	—	115	129	-14
	Tarnopol	0	0	4	1	3	—	3	3	8	3	23	8	—	—	18	—	—	—	0	—	9	8	1	—	2	—	—	7	—	19	—	120	89	+31
	Zaleszczyki	2	1	0	—	3	—	—	0	0	6	—	12	—	—	5	—	—	—	—	—	9	3	—	—	6	—	7	0	0	12	—	67	91	-24
Prut	Kołomyja	—	—	2	4	2	—	—	1	4	2	1	11	—	—	2	—	—	—	—	—	6	9	—	—	9	7	—	16	16	1	—	92	118	-26
	Hryniawa	0	—	—	2	3	—	1	10	11	5	—	12	—	4	34	—	—	—	—	—	12	4	—	—	—	12	2	16	1	8	—	136	140	- 4

Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Czerwiec 1934 Juin



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Swiat 72.

Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

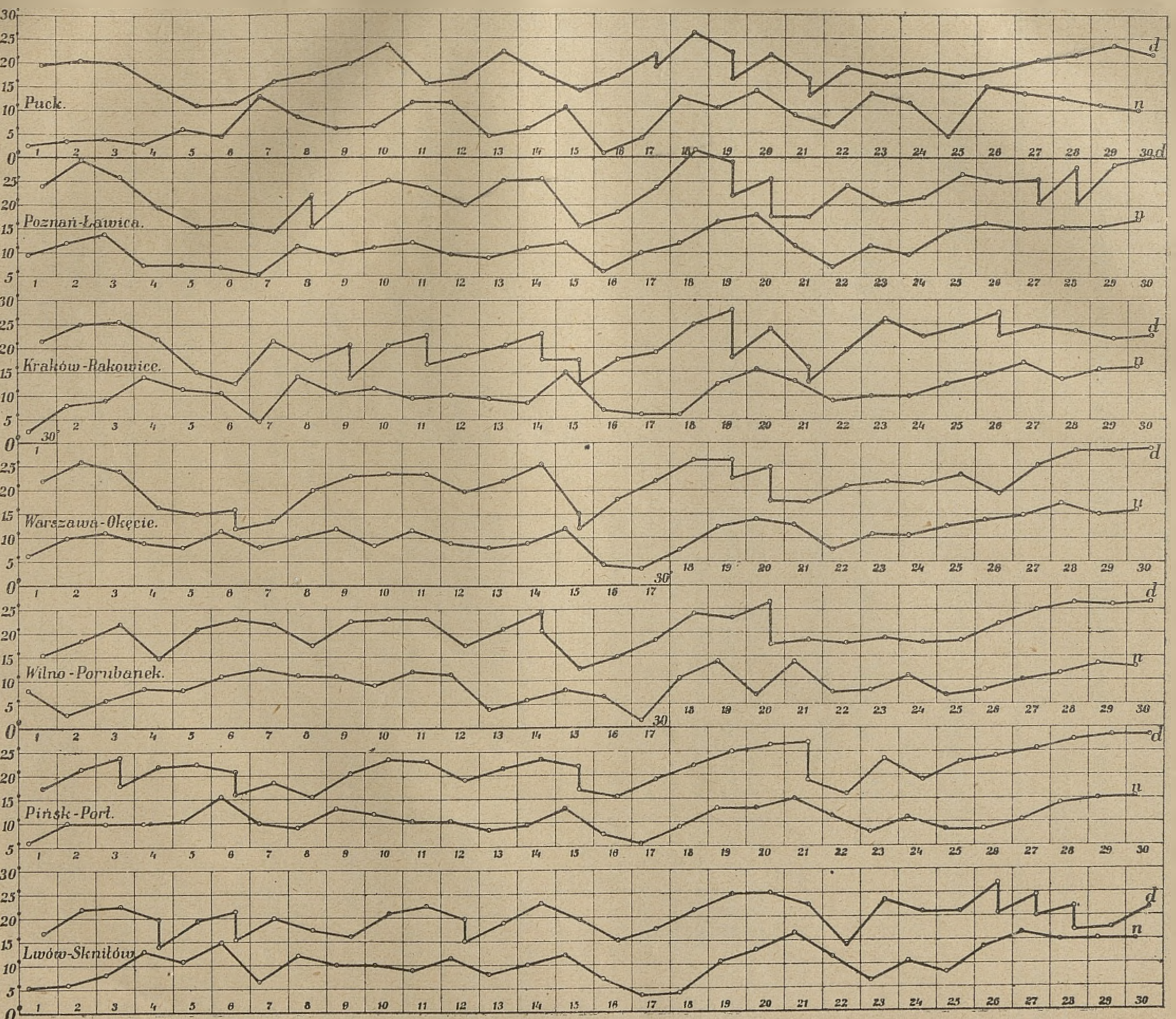
Czerwiec 1934 Juin



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Swiat 72.

Wykres temperatur najwyższych dnia i najniższych z nocy.
Diagramme des températures maximum du jour et minimum de la nuit.
Czerwiec 1934 Juin

Opracował K. Chmielewski



d-wykres najwyższych temp. dziennych (między godz. 13 a 17) **d**-temperature maximale du jour (entre 3h et 6h)
n-wykres najniższych temp. nocnych (między godz. 3 a 6)) **n**-temperature minimale de la nuit (entre 3h et 6h)

Redaktor: Kazimierz Chmielewski.

D. P. I. M. № 1083 21.1,35. 700.